

RECORDED 16 MAR 2005

528,438

10/528438

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有權機關
國際事務局



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width. It consists of vertical black bars of varying widths on a white background.

(43) 国際公開日
2004年4月1日 (01.04.2004)

PCT

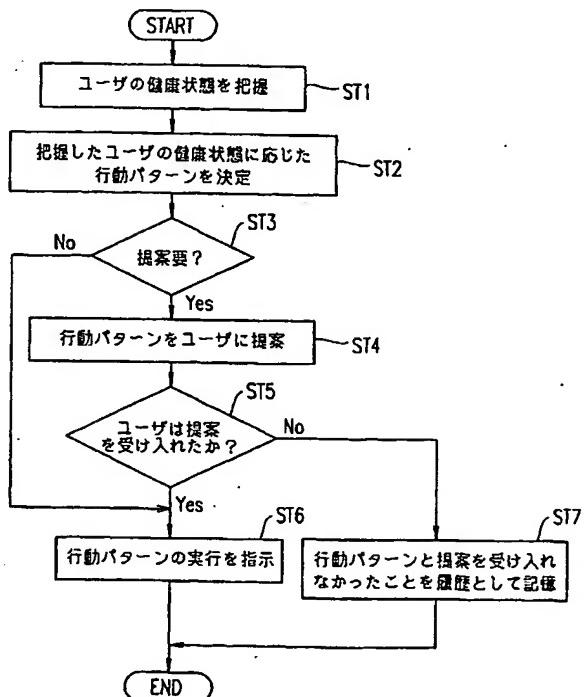
(10) 国際公開番号
WO 2004/027527 A1

- (51) 國際特許分類: G05B 13/02
 (21) 國際出願番号: PCT/JP2003/012040
 (22) 國際出願日: 2003年9月19日 (19.09.2003)
 (25) 國際出願の言語: 日本語
 (26) 國際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2002-276121 2002年9月20日 (20.09.2002) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山本 真一
 (YAMAMOTO,Shinichi) [JP/JP]; 〒222-0011 神奈川県横浜市港北区菊名7-6-36 ジュネス菊名101号 Kanagawa (JP). 山本 浩司 (YAMAMOTO,Hiroschi) [JP/JP]; 〒575-0013 大阪府四條畷市田原台4-12-8 Osaka (JP).
 (74) 代理人: 山本 秀策, 外 (YAMAMOTO,Shusaku et al.); 〒540-6015 大阪府大阪市中央区見一丁目2番27号クリスタルタワー15階 Osaka (JP).
 (81) 指定国(国内): CN, JP, US.
 (84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
 添付公開書類:
 - 國際調査報告書

[綱葉有]

(54) Title: INTERACTIVE DEVICE

(54) 発明の名称: 対話型装置



ST1...GRASP HEALTH CONDITION OF USER

ST1...GRASP HEALTH CONDITION OF USER
ST2...DETERMINE BEHAVIOR PATTERN CORRESPONDING TO GRASPED

OVERVIEW OF THE BEHAVIORAL ASSESSMENT HEALTH CONDITION OF USER

ST3...PROPOSITION NEEDED?

ST4...PROPOSE BEHAVIOR PATTERN TO USER

ST5...PROPOSITION ACCEPTED BY USER?

ST6...INSTRUCT USER TO PERFORM BEHAVIOR PATTERN

ST7...STORE REJECTION OF PROPOSITION OF BEHAVIOR PATTERN AS A

(57) **Abstract:** An interactive device (1) for determining a behavior pattern corresponding to the health condition of the user without attaching a biosensor to the body of the user. The interactive device (1) comprises grasping means (50b) for grasping the health condition of a user, behavior pattern determining means (50c) for determining the behavior pattern corresponding to the health condition of the user, performance instruction means (50g) for instructing the user to perform the behavior pattern, proposing means (50e) for proposing the behavior pattern to the user through speech before instructing the user to perform the behavior pattern, and propose acceptance judging means (50f) for judging whether or not the reply of the user to the proposition of the behavior pattern represents the acceptance of the proposed behavior. The performance instruction means (50g) issues an instruction to perform the proposed behavior pattern if the reply represents the acceptance.

(57) 要約：生体センサを人体に装着することなく、ユーザーの健康状態に応じた行動パターンを決定することが可能な対話型装置1を提供する。対話型装置1は、ユーザーの健康状態を把握する把握手段50bと、ユーザーの健康状態に応じた行動パターンを決定する行動パターン決定手段50cと、その行動パターンの実行を指示する実行指示手段50gと、その行動パターンの実行を指示する前に、その行動パターンをユーザーに音声で提案する提案手段50eと、提案された行動パターンに対するユーザーの返事が提案された行動パターンを受け入れるという返事が否かを判定する提案承諾判定手段50fとを備えている。実行指示手段50gは、ユーザーの返事が提案された行動パターンを受け入れると、返事文である旨を御守された場合に

10/528438

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/12040

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
Int.Cl⁷ G05B13/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int.Cl⁷ G05B13/02

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Jitsuyo Shinan Koho	1922-1996	Toroku Jitsuyo Shinan Koho	1994-2003
Kokai Jitsuyo Shinan Koho	1971-2003	Jitsuyo Shinan Toroku Koho	1996-2003

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0893308 A2 (Kabushiki Kaisha Equos Research), 27 January, 1999 (27.01.99), Column 16, line 48 to column 17, line 33; column 19, lines 20 to 39	1, 4, 5, 8, 11
Y	& JP 11-37766 A Par. Nos. [0048] to [0050], [0058] & US 6249720 B1	2, 3, 9, 10, 12, 13 6, 7, 14
A		
Y	JP 2002-123289 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 26 April, 2002 (26.04.02), Full text (Family: none)	2, 3, 12, 13

Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:	
"A"	document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
"E"	earlier document but published on or after the international filing date
"L"	document which may throw doubt on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
"O"	document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
"P"	document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed
"T"	later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
"X"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
"Y"	document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
"&"	document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search 10 December, 2003 (10.12.03)	Date of mailing of the international search report 24 December, 2003 (24.12.03)
---	--

Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP03/12040

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	JP 2001-148889 A (Daiwa House Industry Co., Ltd.), 29 May, 2001 (29.05.01), Full text (Family: none)	9,10

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl' G05B 13/02

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int. Cl' G05B 13/02

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年

日本国公開実用新案公報 1971-2003年

日本国登録実用新案公報 1994-2003年

日本国実用新案登録公報 1996-2003年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	EP 0893308 A2 (Kabushiki Kaisya Equos Researc	1, 4, 5, 8, 11
Y	h) 1999. 01. 27, 第16欄第48行-第17欄第33行, 第19欄第20-39行 & JP 11-37766 A, 【0048】-【0050】, 【0058】 & US 6249	2, 3, 9, 10, 12, 13
A	720 B1	6, 7, 14
Y	JP 2002-123289 A (松下電器産業株式会社) 2002. 04. 26, 全文, (ファミリーなし)	2, 3, 12, 13

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)

「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

10. 12. 03

国際調査報告の発送日

24.12.03

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA / JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

梶本 直樹

3 H 9819

印

電話番号 03-3581-1101 内線 3314

C (続き) 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Y	JP 2001-148889 A (大和ハウス工業株式会社) 2001. 05. 29, 全文, (ファミリーなし)	9, 10